



20./21. APRIL 2023

LABORE FÜR EINE BEZAHLBARE ZUKUNFT: VOM ENERGIESPARZWANG ZU KREATIVER RESSOURCENNUTZUNG

Die 19. interdisziplinäre Konferenz für Planer,
Nutzer und Betreiber von Laborgebäuden

Im Konferenzzentrum MDC.C, Gebäude 83
Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin
13092 Berlin-Buch, Robert-Rössle-Straße 10

LABORE FÜR EINE BEZAHLBARE ZUKUNFT VOM ENERGIESPARZWANG ZU KREATIVER RESSOURCENNUTZUNG

Energie(Kosten) und Energieverfügbarkeit sind allgegenwärtige Themen, denn der hohe Energieaufwand gehört zum Laborbetrieb.

Auch weil Gesundheit und Wohlergehen der Nutzer im Labor oberste Priorität haben. Wenn die Bewirtschaftungskosten von unter 10 Laborabzügen oder m² Labor allerdings einem Mitarbeiterjahresgehalt entspricht, ist es Zeit sich über die Diversifikation von Laborräumen, um deren Nutzungsdauern, um Laborabläufe, generell um Wissenschaftslogistik Gedanken zu machen.

Bei teuren Speziallaborräumen ist die spezifische Nutzung bereits Alltag. Auch bei anderen Laborräumen sollte man analog die Nutzungsmuster optimieren, nicht nur um den Energieaufwand senken zu können.

Es gilt auf der einen Seite sehr schnell zu handeln um die Kosten und einen möglichen bevorstehenden Mangel an Energie taktisch zu beherrschen, gleichzeitig muss im strategischen Tun (Planen, Bauen und Betreiben) dieser Fakt, nicht nur der Nachhaltigkeit wegen, Eingang finden.

Nicht genutzte Laborräume wie zu Hochzeiten der Pandemie oder vorübergehend aus Kostengründen stillgelegte Labore sind keine dauerhaften Lösungen. In der Tierhaltung funktioniert die spontane Unterbrechung der Betriebsabläufe aus energetischen Gründen schon gar nicht.

Müssen wir die Freiheit der Forschung aus energetischen (Kosten) Gründen neu überdenken, analog zur Bildung von Exzellenz Clustern die die Konzentration von Geldflüssen auf weniger aber leistungsfähigere Standorte bewirkt haben?

Die Themen aus 2022 wie alternative Baumaterialien, Stadtentwicklung und Campus für Forschung, Leben und Produktion führen wir fort. Leere und Lehren aus Coronazeiten mit unmittelbarem Einfluss und Folgen auf das Laborgeschehen sollen diskutiert werden.

Auch in diesem Jahr wollen wir auf fertiggestellte Laborgebäude schauen, deren Planungen in der Laborrunde bereits vorgestellt wurden, ebenso werden wir mit „Laborgebäude aktuell“ neue Projekte vorstellen. Das Kapitel Denkmalschutz und Laborbau wollen wir öffnen.

Zum Ende der Veranstaltung wird es wieder Rundgänge über den Campus geben und „Freiluftbesichtigungen“. Führungen in geschlossenen Räumen werden wir wieder wagen.

Parallel zu den Besichtigungen wollen wir zum Ende der Veranstaltung noch „Energie Ecken“ einrichten an denen zu verschiedenen Fragen des Umgangs mit Energie ein Austausch stattfinden soll. Wenn es Ihrerseits dazu Themen gibt, so nehmen wir diese gern auf die Agenda.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und Ihre Beiträge zur Diskussion.

Ihr Team Laborrunde

DIE LABORRUNDE

ist ein 2003 in Berlin gegründeter informeller Expertenkreis, der sich als Synergie-Forum für die spezifischen Informationsbedürfnisse des Laborbaus versteht und interdisziplinär alle beteiligten Spezialisten zusammenbringt, vom Wissenschaftler über den Architekten bis zum Entwickler von Laborgeräten und Labor-Ausstattung. Die Laborrunde veranstaltet in Berlin regelmäßige Treffen, bei denen jeweils von einem Experten ein Vortrag gehalten wird. Außerdem diskutieren die Teilnehmer aktuelle Fragestellungen des Laborbaus und stimmen die inhaltliche Planung der jährlichen Laborrunde-Konferenz ab.

Kontakt info@laborrunde.de



ORGANISATION

atodos kommunikation
Goltzstraße 39
10781 Berlin
Telefon 030.20238832-0
Telefax 030.20238832-9
info@atodos.de

ÜBER 15 JAHRE

UNTERSTÜTZT DURCH

MDC MAX-DELBRÜCK-CENTRUM
FÜR MOLEKULARE MEDIZIN
BERLIN-BUCH
IN DER HELMHOLTZ-GEMEINSCHAFT e.V.





PROGRAMM

DONNERSTAG, 20. April 2023

ab 09.00 Registrierung

09.45 bis 10.15

Begrüßung / Organisatorisches / Neue Projekte in der Helmholtz Gemeinschaft
Ralf Streckwall, Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin, Berlin-Buch

10.15 bis 10.45 | Vortrag 1

Kompetenznetzwerk klimagerechtes Bauen in der Helmholtz Gemeinschaft
Dipl. Ing. Architekt Olaf Rabe, Helmholtzzentrum für Infektionsforschung, Braunschweig und Dr. Michael Hinz, MDC, Berlin

10.45 bis 11.15 | Vortrag 2

Was machen wir mit dem Machbaren?
Prof. Gerhard Hausladen, Hausladen Ingenieure, München

11.15 bis 12.00 Kaffeepause

12.00 bis 12.20 | Vortrag 3

Gebäudetyp „E“
Rainer Post, doranth post architekten, München

12.20 bis 12.50 | Vortrag 4

Simulation und Messung von Luftwechselzahlen im Laborraum
Kevin Harry Lausch, Hermann-Rietschel-Institut, TU Berlin

12.50 bis 14.20 Mittagsbuffet

14.20 bis 14.50 | Vortrag 5

Laborbau aktuell: Berlin BioCube – das neue Gründerzentrum auf dem Campus Berlin Buch
Rainer Post, doranth post architekten, München
Uli Hölken, Campus Berlin Buch GmbH, Berlin

14.50 bis 15.20 | Vortrag 6

Disruptives Energiesparen in der Tierhaltung
Florian Kellner-Fendt, Tecniplast, Hohenpreißenberg

15.20 bis 15.50 | Vortrag 7

Tiermedizinisches Zentrum für Resistenzforschung TZR der Freien Universität Berlin
Sven Holzgreve, Senatsverwaltung für Stadtentwicklung, Bauen und Wohnen, Berlin und Michael Halbeisen, Gerber Architekten, Dortmund

15.50 bis 16.35 Kaffeepause

16.35 bis 17.15 | Vortrag 8

LLEC – Living Lab Energy Campus des Forschungszentrums Jülich – Ein Reallabor für zukünftige Energiesysteme
Jens Kuchenbecker, Dr. Stefan Kasselmann, Forschungszentrum Jülich

17.15 bis 17.45 | Vortrag 9

Auswertezonen versus Büroarbeitsplätze im Zeichen von Home-Office und Energieeinsparung
Dr. Christoph Heinekamp, dr.heinekamp Labor- und Institutsplanung, München

ab 18.00 Abendbuffet

ab 19.00 Laborbar mit Live Musik

FREITAG, 21. April 2023

ab 08.30 Registrierung

09.00 bis 09.15 Begrüßung – Organisatorisches
Dr. Ing. Gert Richter und Ralf Streckwall

09.15 bis 09.45 | Vortrag 10

Wilopark Dortmund, Die effiziente Zusammenführung von Verwaltungs- und Produktionsbereichen
Martin Linge-Boom, WILO SE, Dortmund

09.45 bis 10.15 | Vortrag 11

Laborbau aktuell: Neubau Departement Biosysteme D-B SSE der ETHZ in Basel
Norbert Schachtner, Nickl & Partner, München

10.15 bis 11.00 Kaffeepause

11.00 bis 11.20 | Vortrag 12

Laborbau aktuell: Die neuen Forschungsbauten der Charité an der Seestraße: SIM/BeCat/NCT
Dipl. Ing. Jochen Brinkmann, Leitung Geschäftsbereich Bau, Charité Universitätsmedizin, Berlin

11.20 bis 11.40 | Vortrag 13

Neubau Walther Meißner Bau, Physikalisch Technische Bundesanstalt Berlin
Eckart Rohde, rohdecan architekten, Dresden

11.40 bis 12.00 | Vortrag 14

Laborbau aktuell: Das Käthe-Beutler-Haus des Berlin Institute of Health (BIH)
Alexander Koblitz, kleyer.koblitz.letzel.freivogel architekten, Berlin

12.05 bis 12.15 Abschluss

12.15 bis 13.30 Mittagsimbiss

13.30 bis 17.00 | Führungen/Break Out-Session
(Begrenzte Teilnehmerzahl, Platzvergabe nach Buchungsdatum)

- A: Campus Buch/Käthe-Beutler-Haus/Biocube
- B: Campus Physikalisch Technische Bundesanstalt mit Walther Meißner Bau
- C: Energie Ecke/Break Out-Session

ca. 17.00 Ende der Veranstaltung

Führungen

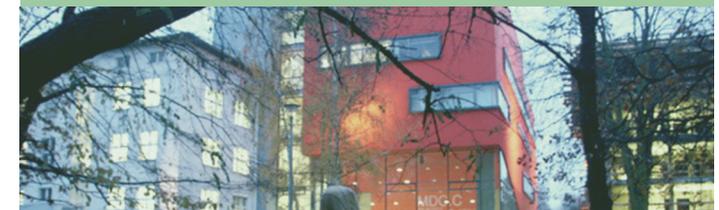
Führungen finden in Laborgebäuden in Berlin und Umgebung statt. Traditionell gibt es eine Führung am Campus Berlin Buch, die Einblick gibt in aktuelle Bauvorhaben. Für die Führung außerhalb organisieren wir einen Bus-Transfer. Der Bus fährt nicht zurück nach Berlin-Buch. Teilnehmer mit PKW erhalten die Navigationsdaten des Ausgangspunkts der Führung. Sie erhalten Informationen wie Sie vom Endpunkt der Führung zu Bahnhof und Flughäfen gelangen. Für Gepäckaufbewahrung wird gesorgt.

Verpflegung

Die Verpflegung während der Konferenz ist im Preis enthalten, insbesondere unser Abendbuffet mit Laborbar und Musikprogramm.

Zertifizierung und Fortbildungspunkte

Die Laborrunde-Konferenz wurde in 2022 von den Architektenkammern Baden-Württemberg, Berlin, Brandenburg, Hessen, Mecklenburg-Vorpommern, Nordrhein-Westfalen, Sachsen, Schleswig-Holstein und Thüringen als Fortbildungsveranstaltung anerkannt. Auch in 2023 werden wir die Konferenz wieder zertifizieren lassen.



- Per Post im Umschlag versenden
- Per Fax an 030 2023882-9
- Oder online anmelden unter: www.laborrunde.de



RÜCKANTWORT
atodos kommunikation
 Goltzstraße 39
 10781 Berlin

Stornierung bis 31. März 2023 möglich (Stornierungsgebühr Euro 30,00), danach voller Preis fällig. Übertragung möglich. Teilnehmerzahl begrenzt.

ANMELDUNG

- Ich möchte auf dem Laufenden bleiben, bitte nehmen Sie meine Adressdaten in den Verteiler auf.
 - Ich möchte mich verbindlich als Erstteilnehmer zur 19. Laborrunde-Konferenz für 745 Euro netto anmelden.
 - Ich möchte mich als Wiederteilnehmer der vorausgegangenen Laborrunde-Konferenzen zum Sonderpreis von 695 Euro netto verbindlich zur 19. Laborrunde-Konferenz anmelden.
- Am Freitagnachmittag bin ich bei einer der Führungen/Break Out-Session dabei.
- A** Campus Buch
 - B** Campus PTB
 - C** Energie Ecke
- Ich möchte am Donnerstag am Abendprogramm teilnehmen.

 Name / Vorname

 Institution / Firma

 Adresse

 E-Mail

 Fon

 Fax

 Datum / Unterschrift

Aktuelle Informationen, Hotelvorschläge,
 Online-Anmeldung und AGB unter www.laborrunde.de



20. LABORRUNDE SYMPOSIUM
25. + 26. APRIL 2024

VORMERKEN